



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207810115 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201820173881.0

(22)申请日 2018.02.01

(73)专利权人 运城学院

地址 044000 山西省运城市复旦西街1155号

(72)发明人 杨青珍

(74)专利代理机构 北京志霖恒远知识产权代理有限公司(普通合伙) 11435

代理人 申绍中

(51)Int.Cl.

B65D 25/04(2006.01)

B65D 81/05(2006.01)

B65D 81/07(2006.01)

B65D 43/20(2006.01)

B65D 85/34(2006.01)

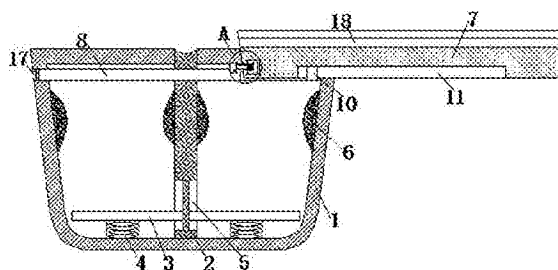
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种单个水果的保鲜盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种单个水果的保鲜盒，包括盒体，所述盒体内设有隔板，所述隔板的下部两侧均设有第一滑槽，两个所述第一滑槽内均设有底板，两个所述底板的底端均设有第一弹簧，所述盒体上部的外壁上设有第二滑槽，所述第二滑槽的一端设有卡钩槽，所述第二滑槽内分别设有滑块与活动块，所述滑块与设在盒体顶端的盒盖固定连接，所述盒盖的底端设有第三滑槽，所述第三滑槽与活动块相匹配，所述盒盖的下部一侧设有安装槽。本实用新型通过底板与第一弹簧的作用可将水果固定在空腔内，盒体内壁与隔板上的海绵体用于减小水果与盒体间的碰撞，通过盒盖上的卡钩与卡钩槽相连接，从而实现了盒体的密封，使水果的保藏效果更好。



1. 一种单个水果的保鲜盒,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)内设有隔板(2),所述隔板(2)的下部两侧均设有第一滑槽(5),两个所述第一滑槽(5)内均设有底板(3),两个所述底板(3)的底端均设有第一弹簧(4),所述箱体(1)上部的外壁上设有第二滑槽(8),所述第二滑槽(8)的一端设有卡钩槽(17),所述第二滑槽(8)内分别设有滑块(9)与活动块(10),所述滑块(9)与设在箱体(1)顶端的盒盖(7)固定连接,所述盒盖(7)的底端设有第三滑槽(11),所述第三滑槽(11)与活动块(10)相匹配,所述盒盖(7)的下部一侧设有安装槽(12),所述安装槽(12)内设有挡板(16),所述挡板(16)的一端设有连接杆(14),所述连接杆(14)贯穿安装槽(12)的槽口且端头设有与卡钩槽(17)相匹配的卡钩(13),所述连接杆(14)的外壁上套设有第二弹簧(15),所述第二弹簧(15)的一端固定在挡板(16)上,所述第二弹簧(15)的另一端固定在安装槽(12)的槽口内壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种单个水果的保鲜盒,其特征在于:所述箱体(1)的上部内壁与隔板(2)的上部外壁上均设有海绵体(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种单个水果的保鲜盒,其特征在于:所述盒盖(7)的内壁上设有密封垫(18),所述密封垫(18)与箱体(1)的顶端相接触。

4. 根据权利要求1所述的一种单个水果的保鲜盒,其特征在于:两个所述底板(3)在第一滑槽(5)内移动的距离为0~5cm。

5. 根据权利要求1所述的一种单个水果的保鲜盒,其特征在于:所述箱体(1)内壁的两侧均设有卡槽,所述隔板(2)两端分别与卡槽相匹配。

6. 根据权利要求1所述的一种单个水果的保鲜盒,其特征在于:所述第二滑槽(8)的另一端设有挡块,所述挡块的直径与活动块(10)相同。

一种单个水果的保鲜盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及保鲜盒技术领域,尤其涉及一种单个水果的保鲜盒。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高和生活节奏的加快,水果成为人们生活中的必需品,越来越多的人注重水果的品质,为了减缓水果的变质期限,保鲜盒应运而生,但现有现有的保鲜盒体积过大,水果放入时容易晃动,并且会与内壁产生碰撞,造成水果的损伤,给人们保藏水果带来了诸多不便。

[0003] 经检索,中国专利授权号CN 205396996 U公开了一种保鲜防挤压水果包装盒,它包括可收纳水果的内盒及可收纳内盒的外盒,内盒顶面设有可收纳单个水果的收纳槽,外盒整体呈长方体状,其顶面设有可观察外盒内部情况的透明观察区,其侧面设有可催熟保鲜水果的透气孔,外盒内部通过透气孔与外界相连通,外盒上还设有可打开外盒从而取放内盒的盒盖。

[0004] 现有的水果保鲜盒的不足之处:保鲜盒内缺少固定装置,容易使水果与保鲜盒发生碰撞,并且像苹果这种水果由于内部存在催熟剂,所以需要单个放置,而市场上现无法满足人们对水果单个保藏的需求,所以现亟待设计一种单个水果的保鲜盒来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种单个水果的保鲜盒,通过在盒体内设置隔板,将盒体分隔为两个空腔,空腔内可用于储存单个水果,通过底板与第一弹簧的作用可将水果固定在空腔内,盒体内壁与隔板上的海绵体用于减小水果与盒体间的碰撞的优点,解决了保鲜盒内缺少固定装置,容易使水果与保鲜盒发生碰撞的问题。

[0006] 根据本实用新型实施例的一种单个水果的保鲜盒,包括盒体,所述盒体内设有隔板,所述隔板的下部两侧均设有第一滑槽,两个所述第一滑槽内均设有底板,两个所述底板的底端均设有第一弹簧,所述盒体上部的外壁上设有第二滑槽,所述第二滑槽的一端设有卡钩槽,所述第二滑槽内分别设有滑块与活动块,所述滑块与设在盒体顶端的盒盖固定连接,所述盒盖的底端设有第三滑槽,所述第三滑槽与活动块相匹配,所述盒盖的下部一侧设有安装槽,所述安装槽内设有挡板,所述挡板的一端设有连接杆,所述连接杆贯穿安装槽的槽口且端头设有与卡钩槽相匹配的卡钩,所述连接杆的外壁上套设有第二弹簧,所述第二弹簧的一端固定在挡板上,所述第二弹簧的另一端固定在安装槽的槽口内壁上。

[0007] 进一步的,所述盒体的上部内壁与隔板的上部外壁上均设有海绵体。

[0008] 进一步的,所述盒盖的内壁上设有密封垫,所述密封垫与盒体的顶端相接触。

[0009] 进一步的,两个所述底板在第一滑槽内移动的距离为0~5cm。

[0010] 进一步的,所述盒体内壁的两侧均设有有卡槽,所述隔板两端分别与卡槽相匹配。

[0011] 进一步的,所述第二滑槽的另一端设有挡块,所述挡块的直径与活动块相同。

[0012] 本实用新型与现有技术相比具有的有益效果是:

[0013] 1、通过在盒体内设置隔板,将箱体分隔为两个空腔,空腔内可用于储存单个水果,通过底板与第一弹簧的作用可将水果固定在空腔内,盒体内壁与隔板上的海绵体用于减小水果与箱体间的碰撞,箱体进行封闭时,只需推动盒盖,使滑块在第二滑槽内移动,并且活动块也在第三滑槽内移动,使盒盖上的卡钩与卡钩槽相连接,从而实现了箱体的密封,盒盖上的密封垫可增加箱体与盒盖间的密封性能,使水果的保藏效果更好;

[0014] 2、需要打开保鲜盒时,只需拉动卡钩,使卡钩脱离卡钩槽,再推动盒盖,使盒盖上的滑块在第二滑槽内移动,活动块受到挡块的作用,使第三滑槽在活动块上滑动,同时也避免了盒盖与箱体分离,打开后的箱体内部水果会受到底板上的第一弹簧作用并向上运动,从而方便人们取出水果,为人们食用水果带来了便捷。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型提出的一种单个水果的保鲜盒的结构示意图;

[0017] 图2为图1中A区域的结构放大示意图。

[0018] 图中:1-箱体、2-隔板、3-底板、4-第一弹簧、5-第一滑槽、6-海绵体、7-盒盖、8-第二滑槽、9-滑块、10-活动块、11-第三滑槽、12-安装槽、13-卡钩、14-连接杆、15-第二弹簧、16-挡板、17-卡钩槽、18-密封垫。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 参照图1-2,一种单个水果的保鲜盒,包括箱体1,箱体1内设有隔板2,隔板2的下部两侧均设有第一滑槽5,两个第一滑槽5内均设有底板3,两个底板3的底端均设有第一弹簧4,箱体1上部的外壁上设有第二滑槽8,第二滑槽8的一端设有卡钩槽17,第二滑槽8内分别设有滑块9与活动块10,滑块9与设在箱体1顶端的盒盖7固定连接,盒盖7的底端设有第三滑槽11,第三滑槽11与活动块10相匹配,盒盖7的下部一侧设有安装槽12,安装槽12内设有挡板16,挡板16的一端设有连接杆14,连接杆14贯穿安装槽12的槽口且端头设有与卡钩槽17相匹配的卡钩13,连接杆14的外壁上套设有第二弹簧15,第二弹簧15的一端固定在挡板16上,第二弹簧15的另一端固定在安装槽12的槽口内壁上。

[0021] 箱体1的上部内壁与隔板2的上部外壁上均设有海绵体6;盒盖7的内壁上设有密封垫18,密封垫18与箱体1的顶端相接触;两个底板3在第一滑槽5内移动的距离为0~5cm;箱体1内壁的两侧均设有有卡槽,隔板2两端分别与卡槽相匹配;第二滑槽8的另一端设有挡块,挡块的直径与活动块10相同。

[0022] 单个水果需要储存时,通过在箱体1内设置隔板2,将箱体1分隔为两个空腔,空腔内可用于储存单个水果,通过底板3与第一弹簧4的作用可将水果固定在空腔内,箱体1内壁与隔板2上的海绵体6用于减小水果与箱体1间的碰撞,箱体1进行封闭时,只需推动盒盖7,

使滑块9在第二滑槽8内移动,并且活动块10也在第三滑槽11内移动,使盒盖7上的卡钩13与卡钩槽17相连接,从而实现了箱体1的密封,盒盖7上的密封垫18可增加箱体1与盒盖7间的密封性能,使水果的保藏效果更好;需要打开保鲜盒时,只需拉动卡钩13,使卡钩13脱离卡钩槽17,再推动盒盖7,使盒盖7上的滑块9在第二滑槽8内移动,活动块10受到挡块的作用,使第三滑槽11在活动块10上滑动,同时也避免了盒盖7与箱体1分离,打开后的箱体1内水果会受到底板3上的第一弹簧4作用并向上运动,从而方便人们取出水果,为人们食用水果带来了便捷。

[0023] 本实用新型未详述之处,均为本领域技术人员的公知技术。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

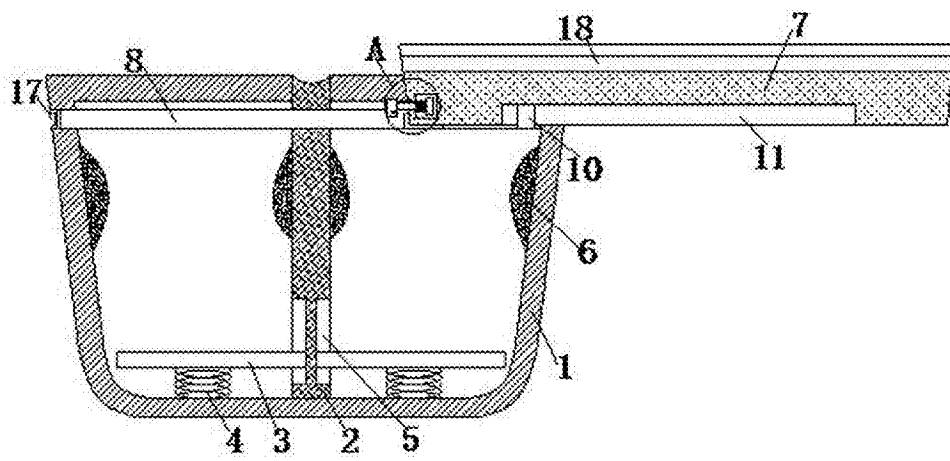


图1

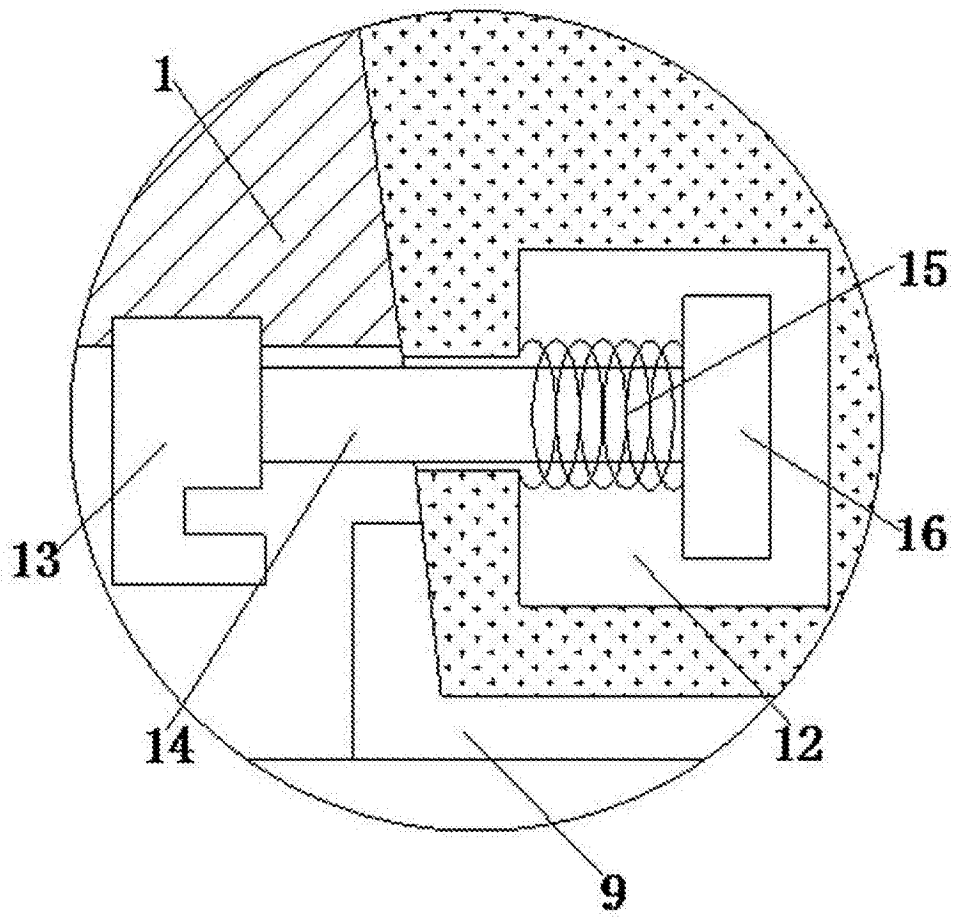


图2